

ANNEXES des fiches D

Fiche D1-A

- Document n°28 : hiérarchisation des enjeux socio-économiques ;
- Document n°29 : tableau de classement des enjeux socio-économiques.

Fiche D1-B

- Document n°30 : hiérarchisation des espèces de l'annexe II ;
- Document n°31 : hiérarchisation des enjeux écologiques ;
- Document n°32 : tableau de classement des enjeux écologiques.

Fiche D2

- Document n°33 : compatibilité entre les habitats et les activités

Thèmes	Activités de production																			
	Pratiques forestières						Pratiques agricoles					Pratiques cynégétiques	Pratiques halieutiques	Pratiques industrielles						
	Gestion en futaie régulière	Gestion en futaie résineuse	Gestion en mélange futaie taillis (ou futaie irrégulière)	Gestion en taillis simple	Populiculture	Friche boisée	Création de mare (ni chassée ni pêchée) ou de fossé forestier	Mise en culture	Pâturage intensif	Pâturage extensif	Fauche extensive	Laisser à l'abandon	Chasse au petit gibier	Chasse au grand gibier	Chasse au gibier d'eau	Chasse à la hutte	Taxe piscicole complète	Taxe piscicole réduite	ZAC ...	Exploitation de matériaux (carrières)
Rentabilité	4	4	3	2	5	1	1	5	4	3	2	1	2	5	1	5	3	3	5	5
Niveau de revenu	4	3	3	2	5	1	1	5	4	3	2	1	2	2	2	2	2	2	5	5
Traditionalité (valeur d'ancienneté)	3	1	4	3	4	1	2	4	3	4	4	1	4	4	5	5	4	4	1	5
Emplois induits	3	3	3	1	3	1	1	3	3	3	2	1	1	2	1	2	1	1	4	4
Dont emplois locaux	3	2	3	2	4	1	1	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4
Représentativité de l'activité sur le site	4	1	2	2	3	1	1	3	3	3	1	2	3	2	3	3	3	1	3	3
Valeur affective (loisir, sentimental,...etc.)	4	2	4	2	3	1	3	3	3	3	1	5	5	5	5	5	5	5	1	2
Valeur du foncier	4	4	4	4	4	2	2	3	3	2	1	2	4	3	5	3	3	5	5	5
Evolution de l'activité	3	1	3	3	5	2	3	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2
Service rendu à la collectivité	4	4	4	4	4	1	3	3	4	4	1	2	3	1	1	2	2	4	2	2
Participation à l'économie locale	3	2	3	4	4	1	1	4	4	4	2	1	2	2	1	1	2	2	3	2
Représentativité de l'activité sur le système d'exploitation	-	-	-	-	-	-	-	4	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Facilité de contractualisation (volonté d'agir)	3	2	3	3	2	4	4	2	3	5	5	1	1	3	1	1	3	3	1	1
Possibilité de financement extérieur	3	2	3	2	3	1	1	4	2	3	3	1	1	-	-	2	1	2	1	1
Morcellement / accessibilité	-	-	-	-	-	-	-	5	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Note pondérée	52	36	48	39	57	21	28	56	52	52	42	17	33	48	34	44	40	39	43	47

Légende:	
1	enjeu faible
2	
3	
4	
5	enjeu fort
-	non pertinent






Thèmes	Activités de service											
	Gestion de l'eau					Infrastructures et réseaux						
	Assainissement	Gestion de crue	Gestion d'étiage et amélioration de la qualité	Prélèvement d'eau	Curage des fossés	Faucardage	Création de réseau aérien (EDF pylônes, poteaux, Télécom)	Création de réseau souterrain (eau, EDF/GDF) et implantation (éolien, radiophonie)	Infrastructures routières	Réseau fluvial	Tourisme	Urbanisation
Rentabilité	1	4	2	4	4	2	4	4	3	2	1	5
Niveau de revenu	3	4	2	2	-	-	1	1	-	-	1	5
Traditionalité (valeur d'ancienneté)	5	5	3	2	5	3	1	1	4	4	4	4
Emplois induits	3	3	2	1	3	1	2	2	1	1	3	3
Dont emplois locaux	2	4	2	1	3	1	2	2	1	1	3	5
Représentativité de l'activité sur le site	4	4	4	2	4	1	2	2	2	2	4	3
Valeur affective (loisir, sentimental,...etc.)	4	5	5	4	3	1	1	2	3	3	5	5
Valeur du foncier	5	4	2	3	1	1	2	1	2	2	4	5
Evolution de l'activité	3	4	5	3	3	4	4	4	5	3	3	5
Service rendu à la collectivité	5	4	5	5	5	4	5	5	5	3	5	2
Participation à l'économie locale	4	4	4	2	4	2	2	2	4	3	2	3
Représentativité de l'activité sur le système d'exploitation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Facilité de contractualisation (volonté d'agir)	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	1	1
Possibilité de financement extérieur	4	4	3	2	4	2	3	3	5	3	4	1
Morcellement / accessibilité	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Note pondérée	54	61	50	38	54	33	38	38	48	35	50	54

Tableau de classement des enjeux socio-économiques Résultats site NPC 34

Activités de production	Note pondérée
Populiculture	57
Mise en culture	56
Pâturage intensif	52
Pâturage extensif	52
Gestion en futaie feuillue régulière	52
Gestion en mélange futaie taillis (ou futaie irrégulière)	48
Chasse au grand gibier	48
Exploitation de matériaux (carrières)	47
Chasse à la hutte	44
ZAC	43
Fauche extensive	42
Taxe piscicole complète	40
Taxe piscicole réduite	39
Gestion en taillis simple	39
Gestion en futaie résineuse	36
Chasse au gibier d'eau	34
Chasse au petit gibier	33
Création de mare (ni chassée, ni pêchée) ou de fossé forestier	28
Friche boisée	21
Laisser à l'abandon	17

Activités de service et urbanisation	Note pondérée
Gestion de crue	61
Assainissement	54
Urbanisation	54
Curage des fossés	54
Gestion d'étiage et amélioration de la qualité	50
Tourisme	50
Infrastructures routières	48
Prélèvement d'eau	38
Création de réseau aérien (EDF pylônes, poteaux, Télécom)	38
Création de réseau souterrain (eau, EDF/GDF) et implantation (éolien, radiophonie)	38
Réseau fluvial	35
Faucardage	33

Légende :

Enjeux	Note :	
très forts :	> 55	
forts :	46-55	
moyens :	36-45	
faibles :	25-35	
très faibles :	< 25	

Hiérarchisation des enjeux écologiques
Espèces de l'annexe II et les Amphibiens de l'annexe IV de la Directive Habitats-Faune-Flore

Enjeux écologiques - "Volet Espèces"

Site 034	Habitats d'espèces	Localisation	Statut de protection	Répartition géographique	Milieux	Habitats Directive Habitats	Code CORINE
	Directive Habitat Faune Flore						
1014 Vertigo moulinsiana	Annexe II	34.13 34.12 34.9	CB II	Européenne méridionale centrale et Europe de l'Ouest La limite sud est mal connue (présente en Afrique du Nord)	Zones humides calcaires habitat idéal : mosaïque de micro-dépressions et de zones terrestres très humides	7210* 7230/3150/6430 6430/3140 6430 7230 3150	53.3 36-45 53.213/37.1/22.12x22.44/53.14 37.1/53.2151/53.213/53.14/22.33 53.112 ; 53.213 ; 53.2142 ; 54.21 44.92/22.13x22.41
1042 Leucorrhinia pectoralis	Annexe II/ IV	34.12	CB II PN Statut 2	Eurosibérienne, la France est l'extrême limite ouest de son aire de répartition.	Milieux lenticules oligotrophes ou mésotrophes mares ouvertes, étangs tourbeux ou non	3150 7230 7210*	22.13x22.41 54.21 53.31
1166 Triturus cristatus	Annexe II/IV	6430-B6 34.2 34.4 34.5 34.6 34.12 34.13 34.15	CB II PN PR VU VU I R	Toute l'Europe à l'exception de l'Irlande et de la péninsule ibérique.	Paysages ouverts et plats, zones bocagères (mare vaste, bien ensoleillée, berges en pente douce, eau mésotrophe à eutrophe)	3150, 9160 91D1*/9190 ; 9190 91D1* ; 9160 ; 91EO* 9190/91EO*/6410 9160/91EO* 7150/4010 9160 (3150, 6430, ou 91EO*/3150) 9160/91EO*	41.51/22.33 ; 41.51 22.432 ; 22.432/53.14 ; 41.521 22.13(x22.432)/44.9112 31.832 ; 41.521 41.521 ; 83.31 (41.521)
1614 Apium repens	Annexe II/IV	34.10	PN Ann I I RR EN	Pays riverains de la mer du Nord France, Belgique, Pays-Bas, Allemagne, Grande-Bretagne	Zones temporairement inondées Végétations rases, ouvertes à concurrence limitée	7230 3150	54.2 22.13x22.41/53.146/22.23 22.13x22.432/22.13x22.432/53.14
Rana arvalis	Annexe IV	34,12	CBII PN E	Présente en Flandres	Prairie humide naturelle ou milieu marécageux	En cours de rédaction	En cours de rédaction
Rana lessonae	Annexe IV	34,7 34,13 34,12	CBIII PN S	toute la France toute l'Europe sauf les îles britanniques et la péninsule ibérique	Eaux stagnantes ensoleillées et riche en végétation: marais, étangs forestiers bassins et mares	6430 3140 En cours de rédaction	En cours de rédaction
CB II : Convention de Berne annexe II ; CB III : Convention de Berne annexe III ; PN : Protection nationale ; PR : Protection régionale ; E : taxon en danger ; S : taxon à surveiller VU : Vulnérable ; Statut 2 : Liste rouge nationale ; I : Indigène ; R : Rare ; RR : Très rare ; E : En danger ; EN : menace d'extinction * : habitat prioritaire							

Site NPC 34				Typicité	Nombre d'espèces de la Directive	Situation dans son aire de répartition	Stabilité	Dispersion	Représentativité sur le site	Total
				6	5	4	4	2	1	
Milieux	Habitats	Surface totale (ha)								
Eaux douces dormantes	Eaux oligotrophes des plaines sablonneuses	3110-1	0,05	2	0	1	1	0	2	22
	Eaux stagnantes à végétation vivace des régions continentales	3130-2	0,22	2	0	1	1	0	2	22
	Eaux stagnantes à végétation vivace des régions continentales	3130-3		2	0	1	2	0	2	26
	Eaux stagnantes à végétation vivace des régions continentales	3130-5		2	0	0	2	0	2	22
	Eaux oligo-mésotrophes calcaires	3140-2	0,79	0	1	2	2	1	2	25
	Lacs eutrophes naturels	3150-2	10,47	0	2	0	1	2	2	20
Landes	Landes humides atlantiques	4010-1	0,04	0	1	0	2	0	2	15
	Landes sèches européennes	4030	0,35	0	0		2	1	2	12
Formations herbeuses	Pelouses naturelles*	6230*	0,32	0	0		2	1	2	12
	Prairies humides	6410	8,02	0	0		2	2	2	14
	Mégaphorbiaies mésotrophes	6430-A1	39,00	1	2	0	1	2	2	26
	Mégaphorbiaies eutrophes	6430-A4		1	2	0	1	2	2	26
	Lisières à Aegopode	6430-B6		1	0	0	1	2	2	16
	Prairies maigres de fauche	6510	52,60	1	0		2	1	1	17
Tourbières	Dépressions sur substrats tourbeux	7150-1	0,17	1	0	2	2	0	2	24
	Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> *	7210*	0,35	0	2	0	2	0	2	20
	Bas-marais alcalins	7230-1	14,66	0	2	0	2	0	1	19
Forêts	Aulnaie tourbeuse atlantique à Sphaignes*	91D1*	16,72	1	1	1	1	1	1	22
	Aulnaie frênaie*	91E0-8* et 91E0-11*	51,08	0	1	0	0	2	1	10
	Hêtraie à Jacinthe	9130-3	0,67	0	0	1	0	0	1	5
	Chênaies pédonculées	9160-3	64,47	0	1	0	0	2	0	9
	Vieilles chênaies acidophiles	9190-1	101,40	1	1	0	0	1	0	13

Tableau de classement des enjeux écologiques Résultats habitats site NPC 34

Habitats de la directive	Code Natura 2000	Note de classement
Aulnaie tourbeuse atlantique à Sphaignes*	91D0*- 1.1	22
Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> *	7210*	20
Pelouses naturelles*	6230*	12
Aulnaie frênaie*	91EO*-8 et 91EO*-11	10
Eaux stagnantes à végétation vivace des régions continentales	3130-3	26
Mégaphorbiaies mésotrophes	6430 A1	26
Mégaphorbiaies eutrophes	6430 A4	26
Eaux oligo-mésotrophes calcaires	3140-2	25
Dépressions sur substrats tourbeux	7150-1	24
Eaux oligotrophes des plaines sablonneuses	3110-1	22
Eaux stagnantes à végétation vivace des régions continentales	3130-2	22
Eaux stagnantes à végétation vivace des régions continentales	3130-5	22
Lacs eutrophes naturels	3150-2	20
Bas-marais alcalins	7230-1	19
Prairies maigres de fauche	6510	17
Lisières à Aegopode	6430 B6	16
Landes humides atlantiques	4010-1	15
Prairies humides	6410	14
Vieilles chênaies acidophiles	9190-1	13
Landes sèches européennes	4030	12
Chênaies pédonculées	9160-3	9
Hêtraie à Jacinthe	9130-3	5

Légende :

Habitat prioritaire*	
> 20	Habitat à enjeu écologique fort
11 - 20	Habitat à enjeu écologique moyen
0 - 10	Habitat à enjeu écologique faible

Croisement

Site NPC 34			Activités de production																				Activités de service												
			Pratiques forestières									Pratiques agricoles					Pratiques cynégétiques			Pratiques			Gestion de l'eau			Infrastructures et réseaux									
			Gestion en futaie régulière	Gestion en futaie résineuse	Gestion en mélange futaie taillis (ou futaie irrégulière)	Gestion en taillis simple	Populiculture	Friche boisée	Création de mare (ni chassée ni pêchée) ou de fossé forestier	Mise en culture	Pâturage intensif	Pâturage extensif	Fauche extensive	Laisser à l'abandon	Chasse au petit gibier	Chasse au grand gibier	Chasse au gibier d'eau	Chasse à la hutte	Taxe piscicole complète	Taxe piscicole réduite	ZAC ...	Exploitation de matériaux (carrières)	Assainissement/Prélèvement d'eau	Gestion de crue	Gestion d'étiage, amélioration de la qualité	Curage des fossés	Faulcardage	Création de réseaux aériens (EDF pylônes, poteaux, Télécom)	Création de réseaux souterrains (eau, EDF/GDF) et implantation (éolien, radiophonie)	Infrastructures routières	Réseau fluvial	Tourisme	Urbanisation		
Milieux	Habitats	Surface totale (ha)	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	2	2	2 ^B	4	2 ^B	2 ^B	4	4	4	3	1	1	1	2 ⁵	4	4	4	4	4	
Eaux douces dormantes	Eaux oligotrophes des plaines sablonneuses	3110-1	0,05	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	2	2	2 ^B	4	2 ^B	2 ^B	4	4	4	3	1	1	1	2 ⁵	4	4	4	4	4	
	Eaux stagnantes à végétation vivace des régions continentales	3130-2		4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	2	2	2 ^B	4	2 ^B	2 ^B	4	4	4	3	1	1	1	2 ⁵	4	4	4	4	4	
	Eaux stagnantes à végétation vivace des régions continentales	3130-3	0,22	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	2	2	2 ^B	4	2 ^B	2 ^B	4	4	4	3	1	1	1	2 ⁵	4	4	4	4	4	
	Eaux stagnantes à végétation vivace des régions continentales	3130-5		4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	2	2	2 ^B	4	2 ^B	2 ^B	4	4	4	3	1	1	1	2 ⁵	4	4	4	4	4	
	Eaux oligo-mésotrophes calcaires	3140-2	0,79	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	2	2	2 ^B	2 ^B	2 ^B	2 ^B	4	4	4	3	1	1	1	2 ⁵	4	4	4	4	4	
Landes	Lacs eutroques naturels	3150-2	10,47	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	2	2	2 ^B	2 ^B	2 ^B	2 ^B	4	4	4	3	1	1	1	2 ⁵	4	4	4	4	4	
	Landes humides atlantiques	4010-1	0,04	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	1	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	1	4	4	4	3	4	4	3	4	4
Formations herbues	Landes sèches européennes	4030	0,35	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	1	4	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	3	4	4	3	4	4	
	Pelouses naturelles*	6230*	0,32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	3	4	4	2	4	4	
	Prairies humides à molinies	6410	8,02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3	2	2	2	2	2	2	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	2	4	4	
	Mégaphorbiaies mésotrophes	6430-A1		4	4	4	4	2 ³	3	4	4	3	3	3 ⁹	1 ⁹	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	1	2	4	4	3	4	4	2	4	4
	Mégaphorbiaies eutroques	6430-A4	37,43	4	4	4	4	3 ³	3	4	4	3	3	3 ⁹	1 ⁹	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	2	7	2	4	4	3	4	4	2	3
	Lisières à Aegopode	6430-B6		2	3	2	2	2	2	4	4	4	1	1	3	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	1	4	4	4	3	4	4	2	4	4
Tourbières	Prairies maigres de fauche	6510	52,60	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	3	2	2	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	4	4	3	4	4	2	4	4	
	Dépansions sur substrats tourbeux	7150-1	0,17	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	1	4	2	2	2	2	2 ^B	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	7	4	4	4	4
	Marais calcaires à Cladium mariscus*	7210*	0,35	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	4	4	4	2	2	2	2 ^B	4	4	4	4	4	4	4	3	1	7	4	4	4	4
	Bas-marais alcalins	7230-1	14,66	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	1	4	2	2	2	2	2 ^B	2 ^B	4	4	4	4	4	4	4	3	1	7	4	4	4	4
Forêts	Aulnaies tourbeuses atlantiques à Sphaignes*	91D1*	16,72	3 ¹	4	1	3	3 ²	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2 ⁶	1	4	4	4	4	4	4	3	4	4
	Aulnaies frênaies à Laiche espacée des petits ruisseaux*	91E0-8*	51,08	3	4	1	3	3 ²	3	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	2 ⁶	1	4	4	4	4	4	4	2	4	4
	Aulnaies à hautes herbes*	91E0-11*		3	4	1	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	2 ⁶	1	4	4	4	4	4	4	2	4	4
	Hêtraies à Jacinthe	9130-3	0,67	2	3	1	3	3	3	2	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	3	2 ⁶	1	4	4	4	4	4	4	2	4	4
	Chênaies pédonculées	9160-3	64,47	2	3	1	3	3	3	2	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	3	2 ⁶	1	4	4	4	4	4	4	2	4	4
	Vieilles chênaies acidophiles	9190-1	101,40	2	3	1	3	3	3	2	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	3	2 ⁶	1	4	4	4	4	4	4	2	4	4

Légende:

- 1 Activité favorable à l'habitat
- 2 Activité neutre pour l'habitat
- 3 Activité défavorable à l'habitat
- 4 Activité incompatible avec l'habitat ou/et impraticable sur l'habitat

0 : Test expérimental (cf. fiche habitat)

- 1 : Si la futaie régulière est renouvelée après coupe rase
- 2 : Si le drainage est nécessaire : 4
- 3 : Pour les mégaphorbiaies en plein déjà installée, le peuplier étant neutre pour les lisières
- 4 : Si on prend en compte les berges
- 5 : Éviter les abords des mares et des basses
- 6 : Protection de l'hydrosystème, de sa dynamique, de son environnement alluvial
- 7 : Gestion intégrée à l'échelle du bassin versant ou du sous-bassin versant (casier hydraulique)
- 8 : S'il n'y a pas modification de la trophie des eaux
- 9 : l'activité peut être favorable suivant les modalités techniques de gestion

Enjeux socio-économiques

- Note :
- très forts : > 55
 - forts : 46-55
 - moyens : 36-45
 - faibles : 26-35
 - très faibles : < 25

Enjeux écologiques

- Habitat prioritaire
- Habitat à enjeu écologique fort > 20
- Habitat à enjeu écologique moyen 11 - 20
- Habitat à enjeu écologique faible 0 - 10